



---

## MATHÉMATIQUES

### Interrogation

---

NOM :

Prénom :

Calculer les limites suivantes :

a.  $\lim_{x \rightarrow -\infty} (x^2 - x - 8)$

c.  $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x^2 + 2x + 3}{3x + 6}$

b.  $\lim_{\substack{x \rightarrow 3 \\ x > 3}} \frac{4 + x}{3 - x}$

d.  $\lim_{\substack{x \rightarrow 1 \\ x > 1}} \sqrt{\frac{1}{x - 1}}$

